

MF 7600 - Funcionamiento

versiones Efficient y Exclusive

**MF 7619
MF 7620
MF 7622
MF 7624
MF 7626**



Dyna-6

Prólogo

Nos gustaría darle la bienvenida al cada vez mayor colectivo de propietarios de un tractor Massey Ferguson, formado por personas que saben valorar la calidad. Nos sentimos orgullosos de todos y cada uno de los tractores que salen de nuestras fábricas, por sus capacidades técnicas avanzadas y su alta calidad.

Este Manual del operario contiene las especificaciones de su nuevo tractor. Asegúrese de que todos los operarios lean las instrucciones y las apliquen atentamente. Las páginas siguientes contienen información de vital importancia acerca de su tractor; léalas con atención.

Su concesionario Massey Ferguson le garantizará un mantenimiento de calidad y le proporcionará toda la asistencia que necesite. En lo que se refiere al mantenimiento, recuerde que nadie conoce el tractor mejor que el personal del concesionario y que éste desea su completa satisfacción.

Le rogamos que, en caso de reventa del tractor, entregue también este Manual del operario. El siguiente propietario necesitará la información que contiene.

Toda la información y especificaciones del presente manual están actualizadas en el momento de su publicación. No obstante, la política de mejora continua de nuestros productos nos obliga a reservarnos el derecho de efectuar modificaciones en cualquier momento y sin previo aviso.

Tenga presente que este manual corresponde a todos los modelos y se refiere a los equipos tanto de serie como opcionales. Por este motivo, es posible que encuentre información acerca de equipos que no están instalados en su tractor.

El presente Manual del operario cumple la Directiva CE 2010/52.

Massey Ferguson



MF 7600 - Funcionamiento

1	Identificación del tractor	9
1.1	Ubicación de los números de serie	11
1.1.1	Ubicación de los números de serie	11
1.2	Detalles de identificación del tractor	12
1.2.1	Detalles de identificación del tractor	12
2	Instrucciones y puntos de seguridad - Garantía	13
2.1	Introducción	15
2.1.1	Introducción - Instrucciones de seguridad	15
2.2	Símbolos y términos relativos a la seguridad	17
2.2.1	Símbolos y términos relativos a la seguridad	17
2.3	Instrucciones y pegatinas de seguridad	18
2.3.1	Comprobación y sustitución de las instrucciones y las pegatinas de seguridad	18
2.3.2	Presentación y ubicación de las instrucciones y pegatinas de seguridad	19
2.4	Instrucciones generales de seguridad	25
2.4.1	Conocer los símbolos e instrucciones de seguridad	25
2.4.2	Familiarización del operario con la utilización del tractor	25
2.4.3	Llenado del depósito de combustible	26
2.4.4	Entrar y salir de la cabina	27
2.4.5	Procedimiento obligatorio previo a la limpieza del tractor	27
2.5	Instrucciones especiales	28
2.5.1	Recomendaciones específicas para tractores agrícolas y forestales	28
2.6	Instrucciones especiales de seguridad para la preparación del tractor para su uso	30
2.6.1	Indumentaria de protección	30
2.6.2	Información sobre el filtro de carbón activado	30
2.6.3	Dispositivos y elementos de seguridad	32
2.6.4	Comprobación del tractor	33
2.7	Instrucciones de uso específicas para el arranque del tractor	35
2.7.1	Protección de otras personas que no sean el operario	35
2.7.2	Arranque seguro	35
2.7.3	Comprobaciones que deben realizarse después del arranque	36
2.8	Instrucciones de uso específicas para la utilización del tractor	37
2.8.1	Instrucciones generales	37
2.8.2	Protección de otras personas que no sean el operario	38
2.8.3	Vuelco	38
2.8.4	Remolcado del tractor	41
2.8.5	Conducción por carretera	41
2.8.6	Toma de fuerza	42
2.8.7	Implementos	43
2.8.8	Pala cargadora	45
2.9	Instrucciones de uso específicas para el mantenimiento del tractor	47
2.9.1	Aviso de contaminación a tener en cuenta durante el mantenimiento del tractor	47
2.9.2	Instrucciones generales	47
2.9.3	Instrucciones de manipulación	48
2.9.4	Instrucciones especiales para la limpieza del tractor	49
2.10	Estructuras de protección	51
2.10.1	Estructuras de protección: uso y acreditación	51
2.10.2	Cabina o sistema de protección antivuelco (ROPS) (según el modelo)	51
2.10.3	Cinturón de seguridad	51
2.10.4	Asiento del instructor	52

2.11	GARANTÍA	53
2.11.1	Generalidades	53
2.11.2	Control antes de la entrega y puesta en servicio en la explotación agrícola del usuario	53
2.11.3	Procedimiento de garantía	53
2.11.4	Procedimiento a seguir en caso de cambio de región	53
2.11.5	Mantenimiento durante el periodo de garantía y después del vencimiento	54
3	Funcionamiento	55
3.1	Cabina	57
3.1.1	Consola de dirección	57
3.1.2	Panel de instrumentos	58
3.1.3	Unidad de control	63
3.1.4	Pedales	63
3.1.5	Volante	64
3.1.6	Detector de presencia del operario	64
3.1.7	Consola derecha corta	67
3.1.8	Command Control Armrest	68
3.1.9	Poste del lado derecho	71
3.1.10	Consola del lado izquierdo	72
3.1.11	Consola superior	72
3.1.12	Aire acondicionado	73
3.1.13	Calefactor adicional	78
3.1.14	Toma para accesorios	79
3.1.15	Salidas de emergencia	79
3.1.16	Seguridad de la cabina	80
3.1.17	Parasol	81
3.2	Pantallas de control Dash Control Center en el panel de instrumentos	82
3.2.1	Mediante la pantalla del Dash Control Center	82
3.2.2	Pantallas del Dash Control Center	82
3.3	Carrocería	87
3.3.1	Apertura del capó	87
3.3.2	Ajuste de los retrovisores exteriores	88
3.4	Motor	90
3.4.1	Rodaje	90
3.4.2	Llenado de combustible	90
3.4.3	Interruptor de arranque	92
3.4.4	Arranque	93
3.4.5	Hoja de inicio	94
3.4.6	Arranque con tiempo frío	95
3.4.7	Información sobre los diferentes modos de funcionamiento del motor e3 SCR Technology	96
3.4.8	Parada del motor	99
3.4.9	Régimen del motor	99
3.5	Transmisión	101
3.5.1	Generalidades	101
3.5.2	Función embrague	101
3.5.3	Power Shuttle	101
3.5.4	Ajuste de las velocidades de arranque	104
3.5.5	Memorización de velocidades de marcha adelante	105
3.5.6	Cambio entre los modos de campo y carretera	105
3.5.7	Modo Palanca (Speedmatching)	107
3.5.8	Modo Pedal (AutoDrive)	108
3.5.9	Modo Dyna-TM	109
3.5.10	Marchas lentas (opcional)	110
3.5.11	Remolcado del tractor	111
3.5.12	Calibración de la velocidad de avance	111
3.6	Frenos	113
3.6.1	Pedales de freno	113
3.6.2	Freno de remolque hidráulico	113
3.6.3	Freno de remolque neumático	114
3.6.4	Freno de la columna de dirección con control electromecánico (ParkLock)	115



3.6.5	Freno de estacionamiento	117
3.7	Dirección	118
3.7.1	Dirección	118
3.8	Eje delantero	120
3.8.1	Eje delantero de cuatro ruedas motrices	120
3.8.2	Eje delantero con suspensión	121
3.9	Bloqueo del diferencial	122
3.9.1	Bloqueo del diferencial	122
3.10	Toma de fuerza	123
3.10.1	Toma de fuerza delantera	123
3.10.2	Toma de fuerza (TDF) trasera	124
3.10.3	Toma de fuerza económica	126
3.10.4	Cambio del eje montado sobre bridas	127
3.10.5	Control externo de la TDF	127
3.10.6	Controles electrónicos de la TDF	128
3.10.7	Protección de la toma de fuerza	128
3.11	Elevador	130
3.11.1	Mandos electrónicos de la elevación	130
3.11.2	Funcionamiento de la elevación trasera	131
3.11.3	Mandos externos del elevador trasero	134
3.11.4	Elevador delantero	135
3.12	Elevador	138
3.12.1	Enganche de tres puntos	138
3.12.2	Enganche de tres puntos: Tercer punto	138
3.12.3	Elevador de tres puntos: brazos inferiores	139
3.12.4	Enganche de tres puntos: barras de elevación	140
3.12.5	Enganche de tres puntos: estabilizadores	140
3.12.6	Barra de tiro con varios orificios	141
3.12.7	Barra de tiro oscilante	142
3.12.8	Horquilla de enganche para remolque de 4 ruedas	144
3.12.9	Gancho automático	144
3.13	Sistema hidráulico auxiliar	148
3.13.1	Generalidades	148
3.13.2	Descripción y utilización de los acopladores	148
3.13.3	Bloqueo/desbloqueo de los mandos	152
3.13.4	Descripción y uso de los mandos de cabina	153
3.13.5	Palancas de control	157
3.13.6	Ajuste de los caudales y la temporización	159
3.13.7	Mando manual de emergencia de las válvulas distribuidoras	160
3.14	Función de la pala cargadora delantera	162
3.14.1	Pala cargadora	162
3.14.2	Disposición de los componentes	162
3.14.3	Utilización de la pala cargadora delantera	163
3.15	Iluminación	167
3.15.1	Módulo de control de luces principales	167
3.15.2	Poste derecho, módulo de luces de trabajo	168
3.16	Cabina suspendida	169
3.16.1	Cabina suspendida	169
3.17	Ruedas y neumáticos	170
3.17.1	Espárragos de rueda	170
3.17.2	Ajuste del ancho de vía de las ruedas delanteras	170
3.17.3	Ajuste de los topes del eje delantero 4 RM	171
3.17.4	Ajuste del ancho de vía de las ruedas traseras	173
3.17.5	Neumáticos	175
3.17.6	Ruedas dobles	175
3.17.7	Ajuste del ancho de la vía de las ruedas traseras dobles	176
3.17.8	Presiones de los neumáticos	195
3.17.9	Lastrado líquido	195

